mum et supra dense pubescens, e medio alte 5-lobum, 8 mm. longum, inter apices loborum lateralium 10 mm. latum ; lobis lateralibus obovatis (6 × 3,5 mm.) 5-nerviis ; intermediis obtuse oblongis (4 × 2,2 mm.), trinervis ; apicali lateralibus breviore, orbiculato (2,5 × 2,5 mm.), 5-nervio, antice emarginato ; calcare brevi (5 mm.), e basi apicem versus cylindraceo, 2 mm. 5 diametente. Columna percrassa (2 × 3 mm.) ; auriculis 1 mm. longis, postice falcatis, obtusissimis ; rostelli lingula crassa obtuse subspatulata auriculis aequilonga.

Epiphyte des petits rameaux ; hampe perçant la gaine dans les feuilles inférieures ; sépales et pétales d'un jaune un peu verdâtre ; labelle blanc, avec 2 taches purpurines à la base des lobes médians, embrassant la colonne, les lobes médians relevés et formant voûte au-dessus de l'anthère ; anthère large de 2 mm., à connectif légèrement renflé en cimier, munie en avant d'un labre net, excisé profondément au milieu, les 2 lobes ainsi constitués obtus, relevés en arrière ; pollinies sphériques (0 mm. 5), sessiles dans de petites cupules placées au sommet d'une bandelette de 0 mm. 5 de long, atténuée en coin sur une grosse viscidie en forme de calotte hémisphérique de 1 mm. 2 de large à la base, creuse en dessous ; clinandre à bords épais, non dilatés sous l'anthère.

Est : Forêt orientale, vers 700 m. d'alt., aux environs du confluent de l'Onive et du Mangoro, *Perrier* 17075, février 1925.

Cette espèce a le labelle entourant la colonne des *Oeoniella*, mais elle en diffère par la forme du pollinaire (pollinies à 2 bandelettes distinctes fixées sur une glande commune chez *O. polustachys*). Elle devra probablement constituer, avec *O. sarcanthoides*, espèce incomplètement connue, un genre ou sous-genre nouveau.

BULBOPHYLLUM NOUVEAUX DE MADAGASCAR

par H. Perrier de la Bathie

En révisant les Orchidées de l'Herbier du Muséum, nous avons remarqué 5 *Bulbophyllum* que nous croyons nouveaux. Ces 5 nouvelles espèces appartiennent toutes à la section *Ploiarium*. En voici les descriptions.

Bulbophyllum vulcanorum sp. n.

Epiphyticum, 35-50 cm. altum, rhizomate crassiusculo (4-5 mm. diam.), pseudobulbis diphyllis, inter se 2-4,5 cm. distantibus, ovoideis (1,8-3,5 × 1-2 cm.), teretibus, vaginis mollibus late ovatis in juventute obtectis. Folia anguste elliptica (5-9,5 × 1,2-2 cm.), basi breviter contracta. Inflorescentia folia circa 4-plo superans, pedunculo 20-30 cm. longo, vaginulis tenuibus arcte adpressis distanter vestito ; racemo ipso 12-17 cm. longo, multifloro, omnino pallide luteo ; rhachi incrassata (5-6 mm. diam.) ; bracteis ovato-triangularibus, subacutis, circa 4 mm. longis, floris dimidium aequantibus ; floribus 7,5-8 mm. longis. Sepalum posticum oblongum (5 × 2,4 mm.), obtusum et trinervium ; sepala lateralia postico aequilonga, in laminam oblongam acutatam extus bialatam omnino coalita. Petala anguste linearia (3 × 0,6 mm.) in tertia parte superiore recurva rufula et velutino-papillosa. Labellum curvatum, latiovale (3 × 1,6 mm.), obtusissimum. Columna brevissima, pede elongato (1 mm. 2) ; stelidiis latis, obtuse tridentatis. Ovarium obconicum, 1 mm. 5 longum.

Pseudobulbes sans angles ; pédoncule presque 2 fois plus épais au sommet (3-4 mm.) qu'à la base (2-3 mm.), à gaines couvrant environ le tiers des entrenœuds ; épi entièrement d'un jaune très pâle ; labelle recourbé-plié dans la moitié inférieure, sans speculum ni ornementation bien nette en-dessus, à talon obtriangulé, prolongé par une carénule ; anthère transversale, excisée en avant, à support (filet) long et étroit ; pied de la colonne d'abord contracté en avant de la fosse, puis s'élargissant et trilobulé au sommet.

CENTRE (Nord) : commun dans les forêts qui couvrent les anciens volcans du massif d'Ambre, vers 1.200 m. d'alt., *Perrier* 18877, novembre 1932.

Bulbophyllum comorianum sp. n.

Epiphyticum, pseudobulbis oblongis, 4-angulatis, diphyllis, 4-6 cm. inter se distantibus. Folia oblongo-ligulata (2,2-4,5 × 0,6-1 cm.). Inflorescentia 8-9 cm. longa, folia superans ; pedunculo 4,5-5 cm. longo, racemo longiore, vaginulis acutissimis 5-6 obtecto ; racemo ipso 3 cm. longo, 10-15-floro, ante anthesim incurvulo ; bracteis (3,5-4 mm.) quam flore paulo minoribus ; floribus 4 mm. 5 longis. Sepala apicem versus tenuiter papillosa, lateralibus in laminam suborbicularem haud apiculatam carinis externis subcranulatis omnino coalitis. Petala (2 mm. 5) rigidiuscula. Labellum curvatum, subobovatum (2 × 1,3 mm.), speculo obsoleto

ornatum. Stelidia integra acute-deltoidea, oblique porrecta. Anthera supra inter loculos crista tenui ornata.

Espèce affine de *B. prismaticum* Th. Comparée au type de DUPETIT-THOUARS, conservé dans l'herbier du Muséum de Paris, en diffère par les feuilles plus petites; l'inflorescence dépassant les feuilles ; le pédoncule plus long que l'épi et entièrement couvert par des gaines plus nombreuses, plus lâches et très aiguës ; les fleurs un peu plus grandes ; la pièce antérieure (formée par la concrescence des sépales latéraux) sans apicule et à carènes externes un peu crénelées ; les pétales moins aigus et plus rigides ; le labelle noirâtre (rose sur *B. prismaticum*), un tiers environ plus long que large (globuleux sur *B. prismaticum*), et à spéculum moins net ; l'anthère également transversale, mais ornée en dessus d'une petite crête saillante entre les 2 loges ; enfin les stélidies très différentes (à 2 dents obtuses, la postérieure épaisse, l'antérieur mince, sur *B. prismaticum*).

COMORES ; Grande Comore, *Pobéguin*, 14 juin 1899.

Bulbophyllum coccinatum sp. n.

Epiphyticum, 10-15 cm. altum, rhizomate crassiusculo (2-3 mm. diam.), pseudobulbis diphyllis, 2-4 cm. inter se distantibus, oblongis (25-30 × 8-9 mm.) luteis, 3-4-angulato-alatis, vaginis rubellis striato-nervosis, crasse apiculatis, laxissime obtectis. Folia oblanceolata (4.5-11 × 1-1,7 cm. obtusissima basin versus in petiolum attenuata. Inflorescentia folia subaequans, pedunculo (3-5 cm.) racemo breviore, vaginulis 2-3 rubellis amplis, internodis paulo brevioribus, laxe vestito ; racemo ipso laxo, 7-9 cm. longo, toto rubro, 15-30-floro ; bracteis rubellis crassis, late deltoideis (2-3 × 2-3 mm.), subacutis, floris, dimidium aequantibus ; floribus glabris, 5-6 mm. longis. Sepala apiculata, posticum ellipticum (4 × 2 mm.) obsolete trinervium, lateralia in laminam suborbicularem extus bialatam coalitis. Petala (3 mm.) linearia, acutissima. Labellum sectionis, (2,2 × 1,2 mm.), ad basin biauriculatum et bicallosum, apice vix acuto-attenuatum. Columna crassa ; stelidiis obtusis crassis, postice dente minutissimo auctis. Anthera nuda, 0,7 mm. lata.

Espèce voisine de *B. prismaticum* Th., qui en diffère par le rhizome plus mince (1,5-2 mm.) ; les pseudobulbes moins grands, jaunâtres et à gaines plus minces ; les feuilles moins obtuses, courtement atténuées au sommet ; le pédoncule à 3 gaines minces,

blanchâtres, couvrant la moitié des entre-nœuds ; l'épi non rouge, moins épais (4 mm. diam. au plus), plus court (3-4 cm.) ; les bractées moitié plus courtes (1 mm. 3) égalant env. les 3/4 de la fleur, les fleurs plus petites (3-4 mm.) ; le labelle globuleux, rose sur le sac ; l'anthère contractée au milieu et presque 2 fois plus large que haute, les 2 loges hémisphériques réunies par un connectif moins large ; enfin les stélidies à 2 dents égales, toutes deux obtuses mais la postérieure épaisse et l'antérieure mince.

Est : lac (lagune) de Nossy-ve, sur le littoral N. E., *Humblot* 387.

Bulbophyllum lancisepalum sp. n.

Epiphyticum, 20-30 cm. altum, rhizomate crasso (5-8 mm. diam.), pseudobulbis diphyllis anguste conicis (4,5-6 × 1,3-1,5 cm.), 4-5-gonis, 5-8 cm. inter se distantibus. Folia anguste oblonga oblanceolatave (10-13 × 2,3-2,5 cm.), basin versus in petiolum satis longum attenuata. Inflorescentia erecta, pedunculo 10-12 cm. longo, vaginulis obtusis amplis 6-7, internodi dimidium fere aequantibus, laxe vestito ; racemo ipso pedunculo subaequilongo, floribus lutescentibus 20-30, subdense dispositis, satis magnis (8-9 mm. longis), extus tenuiter pulvinato-papillosis ; bracteis rigidis, obtusis, flore triplo brevioribus. Sepalum posticum lanciforme, acutum, 5 mm. 5 longum, obsolete 5-nervium ; lateralia in laminam late ovalem, 4 mm. latam, extus bialatam omnino coalita. Petala anguste lanceolata, 2 mm. longa, ad apicem incurvulum velutina. Labellum haud curvatum, e basi crasso-auriculata latiovale (3 × 2 mm.), obtusissimum, superne speculo lato ornatum. Columna crassissima ; pede columna duplo longiore, ad foveae stigmaticae marginem anticum apiculo conico prominente aucto ; stelidiis crassis, subtruncato-bidentatis dente postico obsoleto, dente antico acuto. Ovarium crassum, 1 mm. 5 longum et latum.

Diffère du *B. minax* Schltr. par les pseudobulbes à angles nets, les fleurs jaunes, la pièce antérieure à carènes ailées, les pétales velus au sommet, le labelle plan, etc.

Est : Belavenoka, aux environs de Fort-Dauphin, *Decary* 10585 *bis*.

Bulbophyllum Ambreae sp. n.

Epiphyticum, 8-12 mm. altum, rhizomate crassiusculo (2,5-3 mm. diam.), pseudobulbis orbicularibus (8-20 mm. diam.) diphyllis (ca. 2 cm. inter se distantibus). Folia elliptica (2,8-4 × 0,8-1,4 cm.). Inflorescentia

10-16 cm. longa, pedunculo racemo aequilongo, vaginulis obtusis 3-4, arcte adpressis, internodo triplo brevioribus, vestito ; racemo ipso fusco-lutescente, incurvulo, sublaxe 12-15-floro, 5-7 cm. longo ; bracteis obtusis floris dimidium non attingentibus ; floribus glabris, angustis, ca. 7-9 mm. longis. Sepala anguste lanceolata, acutissima, lateralia in laminam extus obscure bicarinatam coalita. Petala glabra obtusissima. Labellum haud curvatum oblongum (5 × 2 mm.), ad basin biauriculatum et infra medium leviter sulcatum. Columna crassa, stelidiis obtuse tridentatis. Ovarium glabrum.

Espèce voisine de *B. myrmecochilum* Schltr., mais en différant beaucoup par ses pseudobulbes sans angles et très arrondis, son inflorescence presque 2 fois plus longue que le pseudobulbe et ses feuilles, ses fleurs étroites, son labelle tout différent et ses stélidies obtusément tridentées.

CENTRE (Nord) : Montagne d'Ambre, vers 1.000 m. d'alt., *Perrier* 18873, novembre 1932.

LES ECBOLIUM MALGACHES

par R. BENOIST.

L'*Ecbolium Linnaeanum* Kurz, Acanthacée répandue en Asie et en Afrique tropicales, se trouve également à Madagascar. C'est la plante que BAKER a décrite sous le nom de *Brachystephanus cuspidatus*. En réalité, elle ne possède pas les caractères des *Brachystephanus* mais en diffère notamment par ses 2 étamines à anthères biloculaires et par la forme de sa corolle.

La plante de BAKER, tout en restant semblable par les autres caractères aux exemplaires de l'Asie tropicale, s'en distingue par la forme de ses feuilles qui sont élargies dans leur partie inférieure, leur plus grande largeur se trouvant environ au tiers basilaire du limbe. Cette différence peut être la base d'une distinction comme variété spéciale : ce sera l'*Ecbolium Linnaeanum* Kurz. var. **cuspidatum** (Eojer).